水車標準化委員会（兼 IEC TC4（Hydraulic turbines）国内委員会）

(1)担当する JEC 規格

JEC-4001 水車およびポンプ水車

JEC-4002 水車およびポンプ水車の効率試験方法

JEC-4003 水車およびポンプ水車の寸法検査標準

JSME S008 水車およびポンプ水車の性能換算方法

JEC-TR-40008 小規模水車

JEC-TR-40009 可変速揚水発電システム及び可変速発電電動機

JEC-TR-40009 Adjustable speed pumped storage system and its generator - motor

(2)担当する JIS

JIS B 0119 水車及びポンプ水車用語

JIS B 8103 水車及びポンプ水車の模型試験方法

(3)IEC 活動

・WG14(Hydroelectric Power Plant Automation and Turbine Governing Systems)：エキスパートが参画

・WG18(Scale effects)：エキスパートが参画

・WG25(Acceptance tests for small hydraulic turbines)：エキスパートが参画

・WG30(Guide for Installation procedures of hydropower machines)：コンビナーを担当、エキスパートが参画

・WG36(Calculation of hydraulic transients in hydropower turbine-generator units) ：エキスパートが参画

・WG37(Hydraulic machines - IEC 63230 - Fatigue assessment of hydraulic turbine runners: from design to quality assurance)
：エキスパートが参画

・WG38(Mechanical vibration - Measurement and evaluation of machine vibration) ：エキスパートが参画

・MT28(Revision of IEC 60041 Field acceptance tests to determine the hydraulic performance of hydraulic turbines,

storage pumps and pump-turbines)：エキスパートが参画

・MT29(Particle Erosion) ：エキスパートが参画

・MT31(Turbine components life assessment)：エキスパートが参画

・MT32(Revision of IEC 60193)：エキスパートが参画

・MT39(Revision of IEC 60609-1 and IEC 60609-2) ：エキスパートが参画

IEC TC4 の関連 HP

https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:217369722463091::::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1228,25